

Палиндром эсэх

Өгөгдсөн тоо палиндром бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ. Палиндром тоо гэдэг нь тонгсорогсон тоотойгоо тэнцүү тоог хэлнэ.

Input

Бүхэл тоо өгөгдөнө.

Output

Палиндром бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ.

Example

Input:

12321

Output:

YES